



Barbetti, Claudia; Russo Guarnera, Ximena

La actividad florícola en el área Los Porteños del Partido de La Plata

VII Jornadas de Investigación del Centro de Investigaciones Geográficas y del Departamento de Geografía

8 de noviembre de 2005.

Este documento está disponible para su consulta y descarga en [Memoria Académica](http://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar), el repositorio institucional de la **Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional de La Plata**, que procura la reunión, el registro, la difusión y la preservación de la producción científico-académica éditada e inédita de los miembros de su comunidad académica. Para más información, visite el sitio

www.memoria.fahce.unlp.edu.ar

Esta iniciativa está a cargo de BIBHUMA, la Biblioteca de la Facultad, que lleva adelante las tareas de gestión y coordinación para la concreción de los objetivos planteados. Para más información, visite el sitio

www.bibhuma.fahce.unlp.edu.ar

Cita sugerida

Barbetti, C. y Russo Guarnera, X. (2005) La actividad florícola en el área Los Porteños del Partido de La Plata [En línea]. VII Jornadas de Investigación del Centro de Investigaciones Geográficas y del Departamento de Geografía, 8 de noviembre de 2005, La Plata. Disponible en:

http://www.fuentesmemoria.fahce.unlp.edu.ar/trab_eventos/ev.777/ev.777.pdf

Licenciamiento

Esta obra está bajo una licencia Atribución-No comercial-Sin obras derivadas 2.5 Argentina de Creative Commons.

Para ver una copia breve de esta licencia, visite

[http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/ar/.](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/ar/)

Para ver la licencia completa en código legal, visite

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/ar/legalcode.>

O envíe una carta a Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA.

LA ACTIVIDAD FLORICOLA EN EL AREA LOS PORTEÑOS DEL PARTIDO DE LA PLATA

Barbetti, Claudia; Russo Guarnera, Ximena

Universidad Nacional de La Plata

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Departamento de Geografía

Cátedra: Seminario sobre Problemas de Geografía Económica Argentina-

Prof. Adjunto: Lic. Patricia Pintos

Ayudante diplomado: Lic. Gabriel Losano

El presente trabajo consta de dos etapas realización: Durante el segundo cuatrimestre del año 2002/2003 realizamos el diseño del proyecto de investigación.

En el mes de abril del año 2005, continuamos con avances del proyecto de investigación, actualmente es un trabajo en curso, por lo tanto pedimos disculpas ante ausencias y errores.

Introducción

Durante el transcurso de nuestro trabajo, referido al sector florícola del cinturón verde del partido de La Plata, en el área correspondiente al Barrio Los Porteños, ubicado en la localidad de City Bell, buscaremos adquirir una visión crítica diferenciando los procesos tecnológicos del desarrollo real del sector, y destacando la importancia de la producción de las pequeñas unidades productivas y el riesgo que padecen los pequeños productores ante su posible desaparición a futuro de continuar con el mismo tipo de políticas.

Analizando como recorte temporal las consecuencias de la implementación del modelo neoliberal durante la década de los años noventa, y la crisis político, económico, y social a partir del mes de diciembre del año 2001, generando la actual situación del sector y actividad analizada a continuación.

Marco teórico y conceptual

En Argentina con el surgimiento de la etapa neoliberal durante la década de los años noventa, se produce una paulatina desvinculación del Estado de sus roles tradicionales como promotor y garante del desarrollo de igualdad de oportunidades en relación a educación, vivienda, salud, etc.

El origen de este proceso desarticulado de la economía nacional esta vinculada a la generación de una abultada deuda pública externa, que justifico medidas de ajuste macroeconómicas diseñadas para afrontar su financiamiento. A través de la globalización se logro la legitimación del ajuste en escala global.

Las políticas de ajuste neoliberal, centradas sobre las privatizaciones, la desregulación y la liberalización de los mercados, fue posible por la falta de autonomía del gobierno nacional, como consecuencia no solo de las presiones externas, sino como resultado de la limitada

voluntad política para realizar una propuesta autónoma de desarrollo nacional. Las privatizaciones y las desregulaciones fueron antecedentes del proceso de concentración a gran escala a favor del gran capital, especialmente extranjero, estos asociados a su vez por lo general con importantes grupos de la elite empresaria nacional a fin de aprovechar sus relaciones y vínculos con el poder político. Dentro de estas medidas, uno de los motivos por los cuales las privatizaciones fueron el sector más rentable del país, fue por la garantía de alta tasa de rentabilidad y sobre el capital invertido.

Toda esta transformación de la estructura económica nacional vino acompañada de altísimos niveles de desocupación, subocupación, pobreza urbana y rural y exclusión productiva y laboral, afectando a varios sectores de la población.

Se trata de una política a favor del capital nacional e internacional mas concentrado, al que se le facilito el acceso a las privatizaciones a través de la desregulación del mercado de capitales y trabajo, y de los subsidios implícitos en la mayoría de los contratos realizados.

Este ajuste macroeconómico nacional transformo la estructura productiva provincial, provocando: aumento impositivo hacia los sectores productivos pequeños y medianos, reducción del gasto público y reestructuración de los estados provinciales y municipales, privatizando la banca provincial.

En pocas palabras se podría decir que el ajuste macroeconómico impulso la formación de un estado precario en sus controles, sin posibilidad de ejercer la regulación monetaria.

La falta de autonomía queda implícita cuando el estado nacional cede sus recursos, a entes e instituciones estratégicas a través de las privatizaciones, las desregulaciones y la convertibilidad.

En relación con lo anteriormente mencionado, en los comienzos de la década siguiente, la situación económica empeoró a partir de diciembre de 2001, al producirse una fuerte devaluación, que marco el fin de la paridad de nuestra moneda con el dólar y que continúa como un proceso erosivo para nuestra economía nacional hasta la fecha.

Frente a esta situación planteada, son notorias las incidencias económicas en las diferentes actividades productivas, como es el caso que abordaremos a continuación, de la producción florícola en el área del cinturón verde del Gran La plata.

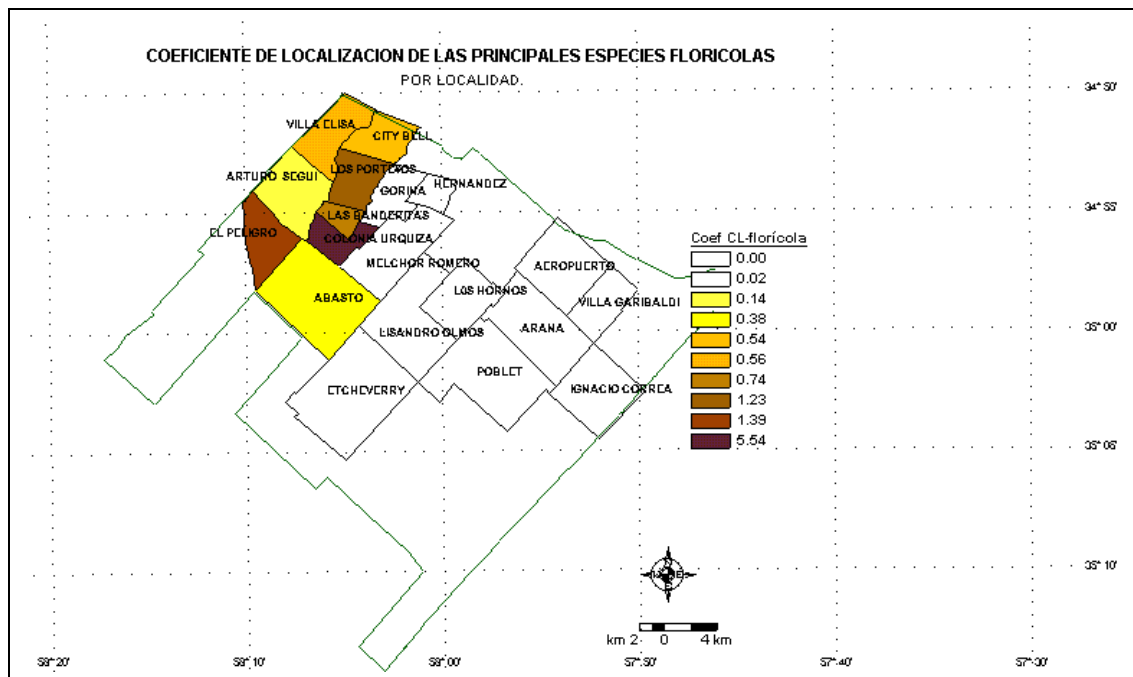
El cinturón verde:

El cinturón verde es un área periurbana que bordea al Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA) es un área de interés con características de intensa actividad fruti-flori-hortícola destinado al consumo fresco del área urbano inmediata. Los Municipios del Gran Buenos Aires y otros aledaños donde se concentran huertas comerciales, son denominadas con el nombre de cinturón verde. Entre los principales partidos de este cinturón verde Bonaerense, que comprende un radio de 50 Km. alrededor de Buenos Aires, ubicamos a La Plata,

Florencio Varela, Berazategui, Almirante Brown, Esteban Echeverría, Cañuelas, Lobos, Merlo, Marcos Paz, General Rodríguez, Escobar y Pilar.

En el caso particular del cinturón verde del Gran La Plata, que es el espacio a analizar en el presente trabajo, es de destacar al partido de La Plata como integrante de la Región metropolitana de Buenos Aires y principal productor hortícola y florícola, destacándose además la actividad avícola y la producción lechera.

Como lo expresa el siguiente mapa, el coeficiente obtenido permite visualizar las localidades y las principales especies florícolas producidas (Nieto y Palacios, 2001: 8).



Mapa extraído de ob.cit. a

Los cinturones verdes se definen por el tipo de producción flori-hortícola que se llevan a cabo en las quintas o huertas de tipo familiar que rodean las grandes ciudades, de dimensiones medianas, unas diez o mas hectáreas, la tecnología es rudimentaria y existe una gran inversión en mano de obra.

La actividad del sector flori-hortícola del cinturón verde, es dinámico y ha crecido junto con el conglomerado urbano, cambiando espacial, social y técnicamente.

Las áreas agrícolas en el medio urbano y periurbano son considerados como espacios productivos y recreativos, de alto valor ecológico y paisajístico.

Los tipos de actividades desarrolladas son: la horticultura, floricultura, avicultura y producción lechera.

Los productores y trabajadores rurales han sido en su mayoría inmigrantes de orígenes Portugués y Japonés y en periodos mas recientes de origen Boliviano.

Además de estos hay que destacar que la pampa desde el punto de vista urbano se considera como un soporte continuo e infinito que permite la extensión de la ciudad hacia el interior, con una gran especulación de tierras.

Existe hoy muy poca información estadística y cartográfica sobre esta zona, a consecuencia de la implementación del modelo neoliberal anteriormente explicado falta de planes de asistencia técnica al sector y sistema crediticios para el mejoramiento de la productividad. Se observa falta de políticas, instrumentos y normas de apoyo a la actividad .

En el caso de los Porteños, un barrio de City Bell y área en la que centraremos nuestro estudio, la difusión de la actividad florícola se realizó a través de planes de colonización.

El asentamiento de mayor antigüedad en la zona es el de la zona de Villa Elisa, donde inmigrantes portugueses procedentes de la provincia de Algarves, se establecieron allí en la década del treinta, con mayores afluencias entre los cuarenta y cinco y los cincuenta.

Al llegar a este lugar se emplearon como peones en las grandes estancias, luego de unos tres años, arrendaban una parcela en la cual practicaban agricultura de chacra, para juntar el capital necesario para la compra de una extensión de no mas de tres hectáreas. Esto similar sucedió en City Bell con la formación de la colonia Los Porteños, donde portugueses e italianos, reconocidos como sus fundadores, se dedicaron en un principio a la horticultura sustentada por medio del trabajo familiar.

La expansión de la floricultura es probable que se halla dado porque se podía desarrollar en una pequeña parcela, se adaptaba al trabajo familiar, se presentaba como una actividad rentable y era fácil la colocación en el gran centro de consumo cercano. Este asentamiento fue espontáneo, respondiendo a la iniciativa individual.

La actividad florícola con flores de corte constituye dentro de las producciones agrícolas, una actividad intensiva. A nivel nacional, el cinturón verde del A.M.B.A. es el área principal de producción florícola, como lo expresan Palacios y Nieto (2001 a, pag.2) durante el año 1998 de un total de 767,33 has. Cultivadas con flores de corte en el ámbito nacional, le corresponden al cinturón verde del A.M.B.A. 336,81 has., es decir un 44%, de las cuales un 71% se producían en el subsistema bajo cubierta (invernaderos o invernáculos son los ambientes artificiales donde se desarrollan los cultivos). Dentro del área y desde el punto de vista de la producción y de las has. Bajo cubierta, La Plata era el partido más representativo, aportando para esa fecha el 51% de las has. Cultivadas. En orden de importancia, le seguían Escobar con un 16 %, Florencio Varela con 12% y Berazategui con un 5 %.

La producción florícola posee la característica de ser perecedera, por lo que debe llegar al mercado en un tiempo breve, por esto se explica su localización en la cercanía de los centros principales de consumo. Coincidimos con lo que explicita Tadeo, sobre la localización de dicha actividad, que respondería a un óptimo económico, este factor opera como esencial y no coincide con un óptimo ecológico.

En el Partido de La Plata, las localidades más representativas que se dedican a la actividad florícola, como pudo apreciarse en el mapa, especializándose en la producción de flores de corte son: Colonia Urquiza, Colonia Las Banderitas, Colonia La Plata, El Peligro, Abasto, Melchor Romero, Los Porteños, Arturo Seguí, City Bell y Villa Elisa.

Espacialmente se desarrolla en el sector que comprende el límite con el partido de Ensenada, la ruta provincial N°2, la Avenida 44 y el límite político de las jurisdicciones de Berazategui y Florencio Varela y La Ruta Provincial 36...”*...De esta manera el entramado de accesos viales favorecen una fluida relación de los productores con los mercados, ya sea para la venta de sus productos como para la compra de insumos.*” (Palacios, Nieto, a ob.cit. Pág. 4).

La actividad florícola, al igual que el resto de los cultivos intensivos ubicados en el espacio periurbano, se caracteriza por poseer un alto dinamismo espacial como consecuencia del permanente desplazamiento producido por el avance urbano y la consecuente valorización del suelo, también a través del dinamismo tecnológico se logrará mayor eficiencia en el uso del suelo y mayor calidad en la producción.

En los últimos años”... *se ha pasado de una etapa en la que el paisaje representativo del sector reflejaba los cultivos florícolas al aire libre, a uno donde proliferan los invernáculos.*” (a, ob. Cit. Pag.2).

Una consecuencia de la ubicación de estas explotaciones en la franja periurbana, es el tamaño reducido de las mismas, en su mayoría menores de 5 has.. En ellas se producen especies y variedades, como ser: claveles, crisantemos, clavelina, rosas, fresas, calas, lisianths, gipsophila, entre otras.

Los cultivos protegidos, como lo cita Benencia (1997 f, pag. 78) en su texto, se iniciaron en Holanda con un sistema denominado “invierno frío” basado en la utilización de invernaderos de cristal y/o polietileno, sistemas de calefacción, acompañados por una elevada tecnificación. Los cultivos se encuentran entonces protegidos, y debido al desarrollo dentro del invernáculo de condiciones ambientales que permiten el crecimiento y la producción de cultivos, fuera de su época normal de desarrollo al aire libre. Como consecuencia, el rendimiento y la calidad de los productos obtenidos es mayor que en los cultivos a campo.

Mao, Perdomo, y otros (2000, b Pág.1), citan que en lo que respecta a la floricultura de flores de corte, el uso de invernaderos fue ya incorporado hace muchos años, pero su utilización se acentuó a partir de la década de los 90.

Por lo tanto, el número de has por productor no es un indicador válido para medir la disponibilidad de recursos productivos. El número de invernáculos por explotación, acompañando por una serie de componentes tecnológicos, es lo que determina la importancia económica de las unidades productivas. Palacios y Nieto (ob.cit. a, Pág. 6) señalan que en la actividad se observa un marcado predominio de propietarios por sobre los

arrendatarios. Para citar nuestro lugar de estudio: Los Porteños, se observa que un gran número de arrendatarios no pagan renta ya que la propiedad es de origen familiar.

Nos basaremos en el intento de clasificación de las Unidades Productivas del Partido de La Plata dedicadas a la producción de flores de corte, según la sup. cubierta por invernáculos, citada por Palacios y Nieto (1999 c, Pág., 9):

- Pequeñas Unidades Productivas: Poseen por lo menos 5000 metros cuadrados cubiertos con invernáculos. Abarcan el 50% de los productores de la muestra, la mayoría son propietarios y hace más de diez años que se dedican a la actividad. Con respecto al componente tecnológico, solo el 43% emplea riego por goteo, posee un promedio de 12 invernaderos por productor, tienen un promedio de 0,68 tractor por productor, siendo el 56 % propios y el 44% alquilados. Solo el 19 % aumento la sup. Cultivada y el 25% aumento la cantidad de invernáculos como la producción de flores.
- Unidades Productivas Medianas: tienen entre 5000 y 10000 metros cuadrados cubiertos con invernáculos. Comprenden el 28% de la muestra. La mayoría son propietarios y hace más de diez años que están en la actividad. El 44% realiza riego por goteo, poseen un promedio de 21 invernáculos por productor, 1,2 tractores por productor siendo propietarios. El 44% aumento la sup. Cultivada, el 66% aumento el número de invernáculos y el 55% la producción.
- Grandes Unidades Productivas: tienen mas de 10.000metros cubiertos con invernáculos, representan el 22% de la muestra y son propietarios, hace más de diez años que están en la actividad. El promedio es de 77 invernáculos por productor, el 85% utiliza riego por goteo, más de la mitad tiene cámaras frigoríficas, el promedio de tractores por productor es de 1,7 de propiedad particular. El 71% de los productores aumento la sup. Cultivada, la cantidad de invernáculos y la producción.

Para describir la situación actual de la producción de los pequeños productores florícolas, que intentaremos analizar en le presente trabajo, se observa una disminución tanto en la cantidad de productores como en la superficie cultivada, en contraposición “... la sup. Con flores de corte bajo cubierta evolucionó en la ultima década en forma sorprendente pasando de 86, 06 has. En 1990 a 123, 4 has. En 1998.” (ob.cit. a, 2001 Pág.5).

“... Por lo tanto el aporte tecnológico producido a partir de la década de los 90 ha variado la importancia de los subsistemas productivos a campo y bajo cubierta.” (ob.cit. 1998 e, Pág. 299).

Estas transformaciones no han podido ser llevadas a cabo por la totalidad de los pequeños centros de producción debido al deterioro económico imperante en la escala temporal demarcada. Las razones son amplias: como ser un paquete tecnológico atado al dólar, sumado a esto, las condiciones meteorológicas del área resultan como factor

limitante para la producción florícola. La elevada humedad ambiente influye en la reducción del volumen de producción, en el deterioro de la calidad, además en el interior del invernáculo la condensación interna producida en las paredes favorece el desarrollo de enfermedades criptogámicas. Los fuertes vientos y las tormentas de granizo provocan destrozos en los invernáculos.

Como resultado de la aplicación de las políticas neoliberales se observa la consolidación de un grupo pequeño de productores, que pertenecen a un segmento de mayor poder, frente a una situación cada vez mas desventajosa que padecen la mayoría de las explotaciones familiares, ante la imposibilidad de reconvertir su unidad productiva, por falta de capital e incorporación tecnológica. Como consecuencia se encuentran obligadas a sobrevivir.

Objetivos:

Objetivos generales:

- 1- Teniendo en cuenta la situación actual de los pequeños productores florícolas del área Los Porteños, del cinturón verde del partido de La Plata, intentaremos identificar cuales son las dificultades y problemáticas económicas y meteorológicas que hacen peligrar la permanencia de los mismos en esta actividad.
- 2- Caracterizar el tipo social agrario (pequeños productores florícolas del área Los Porteños, del cinturón verde del partido de La Plata) definiendo las dificultades de los mismos frente a los medianos y grandes productores para acceder a las nuevas tecnologías.
- 3- Establecer en que medida el actual exceso de oferta de flores de corte, en el mercado, frente a la limitada demanda a nivel nacional, influye en la disminución de las ganancias de los pequeños productores.

Objetivos específicos:

- 1- Diferenciar en los pequeños productores florícolas, la prevalencia de la superficie cultivada bajo cubierta frente a la superficie cultivada a campo abierto.
- 2- Examinar el nivel de tecnología empleado en la producción de los pequeños productores florícolas.

- 3- Observar las estrategias de los pequeños productores florícolas para afrontar las distintas problemáticas planteadas, ya sean de origen económico o meteorológico.

Hipótesis:

La situación de la producción de flores de corte de los pequeños productores del área Los Porteños, esta condicionada en general por la actual crisis económica post-devaluación que atraviesa nuestro país, y en particular, por la falta de acceso a la inversión tecnológica en contraposición a los medianos y grandes productores florícolas, para competir en rendimiento de la producción por hectárea y poder hacer frente a los comportamientos meteorológicos del área de estudio.

Unidad de análisis:

- Área Florícola de “Los Porteños”
- Pequeños productores florícolas

Variables:

Independiente:

- A) la actual crisis económica post devaluación
- B) falta de acceso a la inversión tecnológica.

Dependientes:

- C)-la situación de la producción de flores de corte de los pequeños productores florícolas.
- D) Comportamiento meteorológico.
- E) Nivel de inversión de tecnología de los pequeños productores florícolas.

Operacionalización de las Variables:

Variables Independientes:

- A) La actual crisis económica post devaluación:

Indicadores:

- Índice de Inversión del Estado en el sector.
- Índice de Inversión del Estado en la actividad.
- Variación de la demanda desde 1998 a la actualidad.
- Variación de la oferta desde 1998 a la actualidad.
- Comportamiento del Circuito de comercialización.
- Variación en la producción de flores de corte desde 1998 a la actualidad.
- Costos de tecnología e insumos.

B) Falta de acceso a la inversión tecnológica de los pequeños productores en contraposición a los medianos y grandes productores florícolas.

Indicadores:

- Tipo de sistema de riego
- Cantidad de superficie bajo cubierta
- Tipo de tecnología mecánica.
- Tipo de tecnología biológica.
- Tipo de tecnología química.
- Tipo de asesoramiento técnico.
- Tipo de capacitación.
- Tipo de calidad del producto y mecanismos de control.
- Acceso a créditos para la adquisición de tecnología.

Variable dependiente:

C) La situación de la producción de flores de corte de los pequeños productores florícolas

Indicadores:

- Tipos de cultivo.
- Aptitud del suelo
- Superficie afectada
- Rendimiento de la producción por hectárea.
- Comportamiento meteorológico: Régimen de Precipitaciones
 - Temperatura media
 - Vientos: dirección e intensidad
 - Granizo: frecuencia y tamaño
 - Heladas: días al año
- Nivel de inversión en tecnología: Tipo de sistema de riego
 - Cantidad de superficie bajo cubierta
 - Tipo de tecnología mecánica.
 - Tipo de tecnología biológica.
 - Tipo de tecnología química.
 - Tipo de asesoramiento técnico.
 - Tipo de capacitación.
 - Tipo de calidad del producto y mecanismos de control.
 - Acceso a crédito.
- Circuito de comercialización.
- Análisis del mercado interno y externo.

D) Comportamiento meteorológico: Régimen de Precipitaciones

Temperatura media

Vientos: dirección e intensidad

Granizo: frecuencia y tamaño

Heladas: días al año

E) Nivel de inversión en tecnología: Tipo de sistema de riego

Cantidad de superficie bajo cubierta

Tipo de tecnología mecánica.

Tipo de tecnología biológica.

Tipo de tecnología química.

Tipo de asesoramiento técnico.

Tipo de capacitación.

Tipo de calidad del producto y mecanismos de control.

Fuentes:

Fuentes Primarias:

- Entrevistas y consultas mantenidas con productores del área Los Porteños.

Fuentes secundarias:

- Artículos periodísticos
- Encuesta Horta florícola (1990) Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires.
- Censo Nacional Agropecuario (INDEC) 1988
- INDEC y SAGPyA 1999, Censo Hortícola 1998.
- Paginas Web
- CAF (Cooperativa Argentina de Floricultores) Boletín Técnico
- Servicio Meteorológico Nacional.

Técnicas: estadísticas, cartográficas, entrevistas a informantes calificados y a productores.

Nivel de tecnología utilizado por los pequeños productores florícolas:

Los pequeños productores florícolas del área Los Porteños del partido de La Plata, cuentan con predominio de producción en superficie bajo cubierta; esto se debe a las condiciones meteorológicas imperantes en la zona, que no son lo suficientemente propicias para llevar a cabo esta actividad productiva. Según información suministrada por un informante calificado se registran cambios constantes en la temperatura media anual, afectando de esta manera al período de floración normal de cada especie, como sucedió en el otoño del año 2005, donde la temperatura fue más elevada de lo habitual

Además la elevada humedad atmosférica propia del área de estudio genera deterioros en la calidad de la producción, como ser: plagas, trips, arañuelas, minadores, moscas blancas, entre otras), enfermedades (hongos) y virus varios (Fernández y otros, 2005: 9).

En cuanto al granizo, no representa un riesgo permanente, ya que el uso del invernáculo atenúa los efectos del mismo, aunque si el nylon cobertor no es de buena calidad se producen roturas en el mismo; siendo este material el que predomina en su mayoría en el área de estudio. En base a los siguientes datos registrados para el total del país, podemos observar, en el caso de la provincia de Buenos Aires, un predominio de cubierta de polietileno.

Total de invernáculos según su tipo por provincia

Provincias	Cubierta			Estructura		
	Vidrio	Polietileno	Otros	Madera	Metal	Combinados
Buenos Aires	356	4274	72	3478	1374	139
Catamarca	-	36	-	20	16	-
Chaco	-	50	2	31	21	-
Chubut	-	43	-	26	7	-
Corrientes	-	1964	7	1531	438	-
Córdoba	-	498	9	207	306	-
Entre Ríos	-	321	160	290	211	-
Formosa	-	207	121	231	63	-
Jujuy	-	12	-	8	5	-
Mendoza	2	353	-	338	17	-
Misiones	-	322	18	89	283	-
Salta	-	27	-	-	27	-
San Luis	-	13	-	8	5	-
Santa Cruz	-	13	1	11	2	-
Santa Fe	102	1312	6	795	553	7
Tierra del Fuego	-	10	-	10	-	-
Tucumán	-	159	5	83	47	-

Fuente: JICA- INTA. "Estudio sobre la caracterización de la Producción florícola en la República Argentina", marzo 2003, Pág. 28

En lo que respecta a las heladas, la presencia del invernáculo sumado a la calefacción en base a carbón, permiten mantener la temperatura óptima para el buen desarrollo de la producción.

En cuanto al tipo de tecnología utilizada por los pequeños productores florícolas, existe un predominio del uso de la pulverizadora y fertilizadora manual, como anteriormente fue mencionado, el tipo de calefacción que predomina es en base a carbón; el riego en los invernáculos en general es manual y en un mínimo porcentaje por goteo (JICA; INTA 2003: 29).

Buenos Aires Número y porcentaje de productores clasificados según el equipamiento que poseen

Equipo	Número	Porcentaje
Cámara frigorífica	47	24.0
Pulverizadora		
Manual	128	65.3
Mecánica	39	19.9
Sembradora	6	3.1
Llenadora de macetas	12	6.1
Calefacción:		
Leña – carbón	22	11.2
Gas	33	16.8
Kerosene-gasoil	55	28.1
Otros	11	5.6
Riego:		
Manual	122	62.2
Goteo	67	34.2
Aspersión	87	44.4
Fertilización:		
Manual	113	57.7
Dosificadora	95	48.5
Desinfección suelo/sustrato		
Bromuro	110	56.1
Vapor	11	5.6
Otros	13	6.6
Otros	-	

Fuente: JICA- INTA. “Estudio sobre la caracterización de la Producción florícola en la República Argentina”, marzo 2003. CD Anexo X, Cuadro 2.

El asesoramiento técnico y la capacitación en los pequeños productores florícolas es escaso o nulo, prevalece el individualismo antes que el asociativismo, a su vez entre el 78% y 83% de los establecimientos emplean mano de obra familiar y ejercen la actividad como productores de manera tradicional (Fernández y otros 2005 k: 5)

Sumado a esto es notoria la ausencia de una política nacional en el sector, como consecuencia no se otorgan créditos ni ayudas a la producción, los impuestos son elevados y no existe una planificación de cultivos en base a la demanda (Fernández y otros 2005 k: 10)

La falta de acceso a créditos generan problemas derivados por la falta de tecnología adecuada, sumado a la ausencia de capacitación, incide en los cultivos y su manejo, en la falta de pruebas de nuevas especies y variedades que permitan la diversificación y en falta de conocimientos para la adecuada elección de semillas y plantines.

En la Post cosecha: no hay un tratamiento adecuado según la especie y es escasa la información en cuanto al uso de preservantes y ante la falta de acceso a una cámara refrigerante se suele remplazar la misma por el uso de una heladera doméstica (Fernández y otros 2005 k: 3, 4 y 10)

En conclusión, permanece el atraso tecnológico en los pequeños productores florícolas, ya que los mismos no sufrieron un gran retroceso a partir de la devaluación; inicialmente hubo un lapso en que cae bruscamente el consumo debido a que el consumidor dejó de comprar los artículos que no eran de primera necesidad.

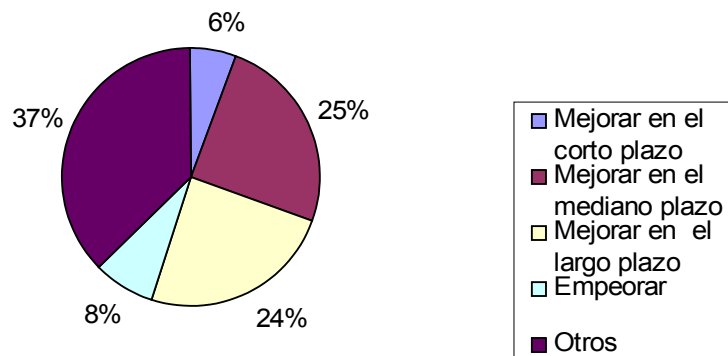
Por otro lado, los insumos importados que estaban a valor dólar se tornaron inaccesibles por la pérdida de la paridad cambiaria. Luego de un breve período se recuperaron en su gran mayoría, ya que continuaron realizando una producción de tipo tradicional. El cambio más notorio ha sido la proliferación de invernáculos, aunque los mismos no son de última generación.

Basándonos en los siguientes datos, podemos fundamentar lo dicho anteriormente, ya que un considerable porcentaje de los productores florícola piensa que la situación económica va a mejorar en el corto, mediano o largo plazo.

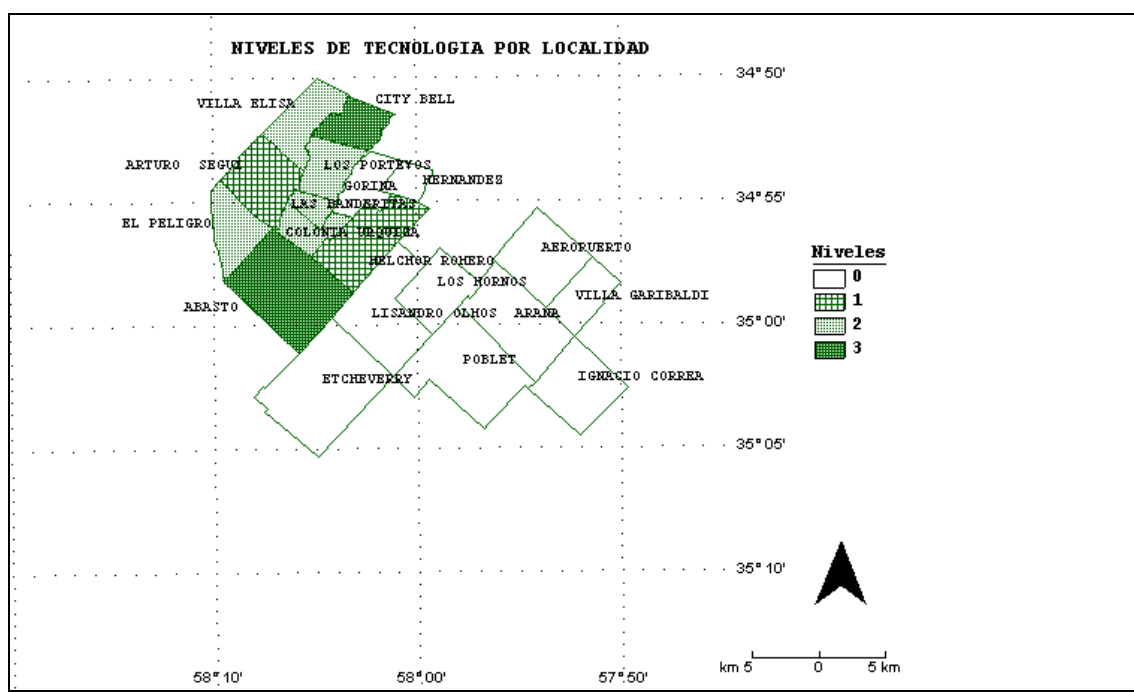
Número de entrevistados clasificados según su opinión sobre

si la situación económica de los productores florícolas va a mejorar y /o empeorar

**Opinión de los Floricultores sobre el futuro de la actividad.
Pcia Buenos Aires**



Elaboración Propia en base a Informe JICA- INTA



Por ultimo el siguiente mapa, muestra el nivel de tecnología por localidad, donde podemos localizar el área de estudio.

Estrategias de competitividad de los pequeños productores florícolas:

En la actualidad los pequeños productores florícolas han utilizado diferentes estrategias, ante la necesidad de competir en el mercado con los medianos y grandes productores florícolas.

La gran mayoría de los pequeños productores florícolas, han resuelto realizar ajustes para poder seguir en la actividad, produciendo menos que el año anterior; produciendo lo mismo pero usando menos agroquímicos (pesticidas y fertilizantes); utilizando semillas y/o plantines de menor precio; o bien usando envoltorios y envases mas baratos (JICA; INTA 2003 i: 49).

Estrategias productivas y/o tecnológicas previstas para enfrentar las nuevas condiciones del mercado de insumos:

El 68,1% de los entrevistados manifestó que tuvo que hacer ajustes para poder seguir en la actividad y lo consiguió de la siguiente manera:

	Número	%
Produciendo menos que el año anterior	265	34.5
Produciendo lo mismo pero usando menos agroquímicos (pesticidas, fertilizantes)	230	30.0
Utilizando semillas y/o plantines de menor precio	123	16.1
Usando envoltorios o envases más baratos	74	9.7
Transportando personalmente el producto sin recurrir a un fletero	51	6.7
Vendiendo directamente en el mercado, evitando así pagar comisión	38	5.0
Buscando nuevos clientes y /o mercados	134	17.5
Otros	127	16.6

Fuente: JICA- INTA. “Estudio sobre la caracterización de la Producción florícola en la República Argentina”, marzo 2003. Tabla 113, pag 49.

Otros se están replanteando la posibilidad de diversificar su producción y producir además de flores de corte, otros productos como ser los fruti-hortícolas.

Algunos pequeños productores florícolas, ante el incremento de los grandes productores florícolas, han decidido asociarse con otros productores de la provincia de Corrientes y de esta forma obtener productos primicia que les permita competir en el mercado. Fundamentamos lo dicho anteriormente basándonos en las entrevistas que hemos realizados a los productores florícolas en los respectivos mercados de flores y además consideramos importante tomar en cuenta los siguientes datos proporcionados en la tabla: Distribución de la superficie dedicada a la floricultura, por tipo y por provincia, donde podemos analizar la participación de la provincia de Corrientes en la producción florícola

Distribución de la superficie dedicada a floricultura, por tipo y por provincia, en porcentaje

Provincias	(%)		
	Cubierta	Campo	Umbráculo
Buenos Aires	12.8	85.0	2.2
Catamarca	8.0	89.9	2.0
Chaco	32.2	66.6	1.2
Chubut	2.9	97.1	-
Corrientes	36.0	59.4	4.6
Córdoba	36.4	61.4	2.3
Entre Ríos	17.6	50.3	32.1
Formosa	26.6	72.6	0.8
Jujuy	3.2	96.6	0.2
Mendoza	38.8	59.8	1.4
Misiones	11.9	82.8	5.3
Salta	17.9	73.7	8.4
San Luis	4.1	95.8	0.1
Santa Cruz	9.8	90.2	-
Santa Fe	19.7	79.7	0.6
PTierra del Fuego	13.9	86.1	-
Tucumán	9.2	88.9	1.8
TOTAL	17.8	79.5	2.7

Fuente: JICA- INTA. "Estudio sobre la caracterización de la Producción florícola en la República Argentina", marzo 2003. Tabla 5, pág. 9.

En un menor porcentaje, algunos pequeños productores florícolas piensan en abandonar la actividad. Aunque a pesar del sentimiento de desazón y desprotección, frente a la indiferencia por parte del Estado, la gran mayoría de los pequeños productores florícolas permanecen aun en la actividad, pero llevando a cabo las estrategias anteriormente planteadas.

Estrategia de los pequeños productores florícolas para enfrentar el comportamiento meteorológico en el área los porteños:

En base al Censo Nacional Agropecuario año 2002 (INDEC), en lo que respecta a la floricultura, sobre un total de 157.6 hectáreas a campo en el Partido de La Plata, se registran 2.208.343 metros cuadrados bajo cubierta. Se deduce entonces, un predominio de la producción bajo cubierta, como estrategia para enfrentar el comportamiento meteorológico en el área Los Porteños.

Para la caracterización climática se emplearon registros de de la Estación Climatológica La Plata- Observatorio Astronómico, el clima de la región estudiada puede clasificarse como templado cálido, desde el punto de vista térmico, la temperatura media anual es de 16° C. Los inviernos son frescos con temperatura media del mes mas frío (julio) del orden de los 9°C. El comienzo y fin del período con heladas es muy variable.

Desde el punto de vista hídrico, el valor medio de precipitaciones anuales en el partido de La Plata oscila en los 1000mm, con mayor precipitación en el semestre cálido (octubre a marzo) con respecto al frío (abril a setiembre).

En base a lo expresado en el Censo Nacional Agropecuario y teniendo en cuenta los datos climáticos anteriormente citados, no consideramos necesario detenernos en un análisis mas exhaustivo sobre las condiciones climáticas, ya que los datos suministrados reflejan la preponderancia del cultivo bajo cubierta como única estrategia para paliar la situación climática.

El consumo de flores de corte en el mercado interno:

La producción de la cadena florícola tiene como destino principal el área metropolitana de Buenos Aires.

La flor cortada, si bien sigue caminos diversos, la mayor parte de la misma se envía al mercado central de la Cooperativa Argentina de floricultores, ubicado en Capital Federal. El ingreso de flores al mismo ronda los 250 millones por año y a su vez luego son distribuidas a los distintos centros de venta. Las mayores entradas se producen en primavera, registrando los meses de julio y febrero los menores volúmenes de entradas.

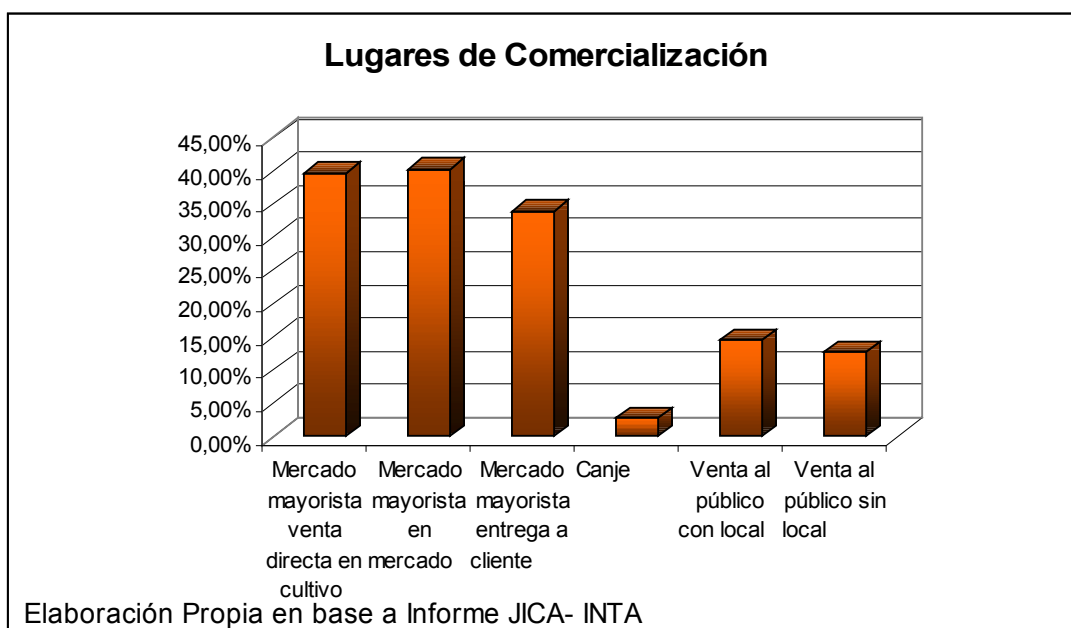
Las flores adquiridas en el país responden todavía a un consumo de especies tradicionales, no pudiéndose contar con datos consistentes de consumo per. Cápita y preferencias de los compradores.

Este tipo de venta tradicional no excluye la utilización de otras formas de transacción comercial, hoy en franco crecimiento en relación con los volúmenes negociados. Así se consolidan las formas de venta que buscan acercar los extremos de la cadena productor-consumidor, agilizando o eliminando las estructuras intermedias de comercialización.

En el extremo norte del partido de La Plata, se han instalado recientemente dos mercados de productores, donde el propio cultivador, a usanza de las primeras épocas de nuestra floricultura, vende personalmente sus flores. Estos mercados congregan un elevado número de cultivadores y compradores originándose una importante actividad comercial en la propia zona de producción” (Fernández y otros 2005 k: 2)

Flores de corte

Para este subsector, la venta se canaliza por:



(porcentaje respecto del total de productores que cultivan flor de corte)

- Mercado mayorista venta directa en cultivo 39,6 %
- Mercado mayorista en mercado 40,2 %
- Mercado mayorista entrega a cliente 33,9 %
- Canje 2,8 %
- Venta al público con local 14,6 %
- Venta al público sin local 12,7 %

Observaciones : la suma de los porcentajes no da 100% por ser respuestas no excluyentes

Fuente: JICA- INTA. “Estudio sobre la caracterización de la Producción florícola en la República Argentina”, marzo 2003. Pag. 3

Además incorporamos los siguientes datos sobre el total de la provincia de Buenos Aires y se concluye que la mayoría de los productores realiza la venta de su producción en el mercado.

Porcentaje de productores clasificados según su sistema de venta en flor de corte

Provincias	Mercado interno					
	Mayorista			Canje	Venta al público	
	Directa en cultivo	En mercado	Entrega a cliente		Con local	Sin local
Buenos Aires	38.7	58.1	19.4	3.2	4.8	-

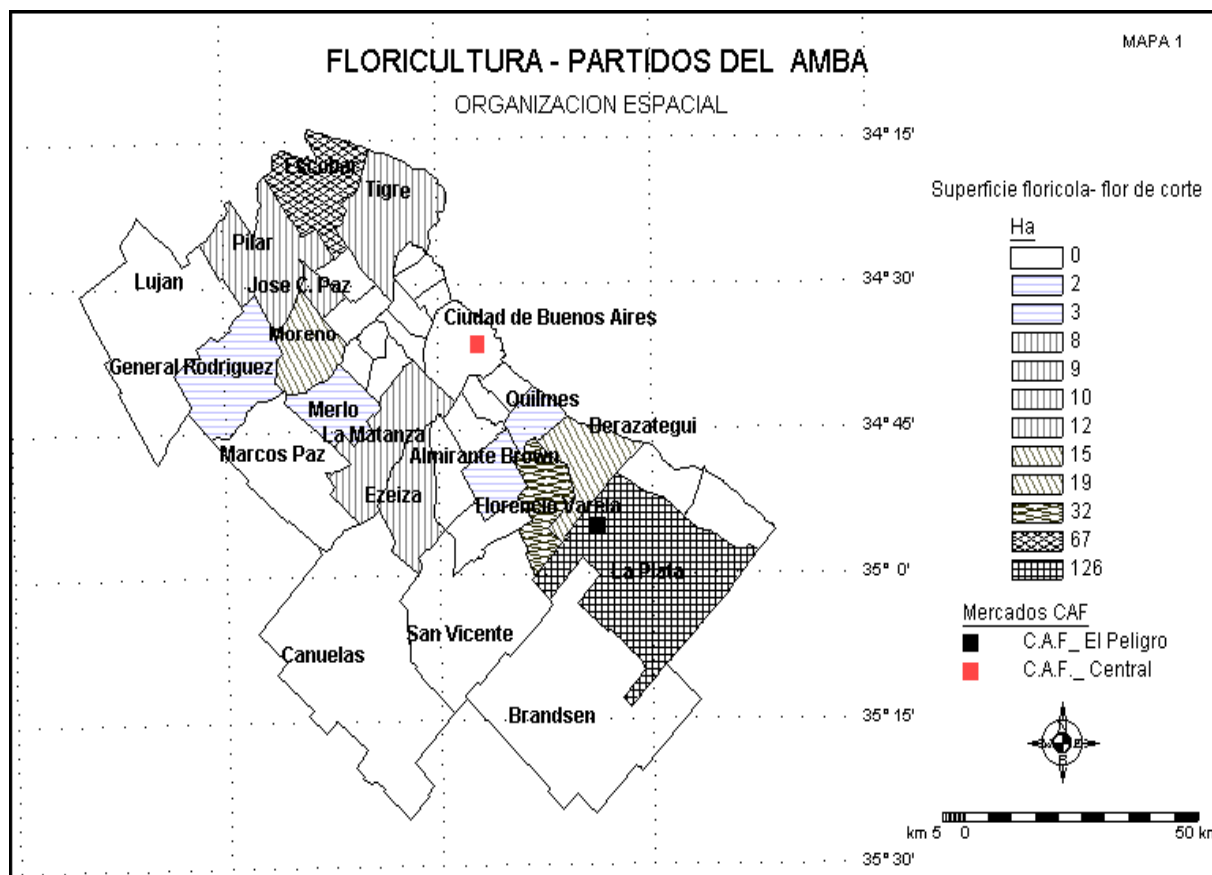
Fuente: JICA- INTA. “Estudio sobre la caracterización de la Producción florícola en la República Argentina”, marzo 2003. Tabla 65, pag. 31.

A su vez, *“la virtual desaparición de la flor de corte importada del mercado minorista nacional, atribuible a obvias razones de precios, crea la oportunidad para la sustitución de la misma con producción nacional. En cualquier caso, la producción de flores de corte en el área de estudio, constituye una actividad con amplia trayectoria, que la transforma en referente obligado a nivel nacional. Sin dudas contribuye a esta situación, el lugar preponderante que ocupa Buenos Aires como uno de los conglomerados urbanos con mayor tradición y posibilidades en la adquisición de productos florales a nivel Latinoamericano”* (JICA; INTA 2003 i: 87)

En base a las entrevistas realizadas a los pequeños productores florícolas durante el desarrollo del presente trabajo, los mismos han manifestado que en este momento se esta generando un mayor consumo por parte de prestadores de servicios gastronómicos y hoteleros.

En el siguiente mapa podemos apreciar la organización espacial de la producción florícola y la localización de los dos mercados florícolas en los partidos del AMBA.

Mapa extraído de ob. Cit. b



Problemas en la competencia dentro del circuito de comercialización:

Existen problemas que afectan a la competitividad y sostenibilidad de los pequeños productores florícolas, en lo que respecta a la comercialización y mercado:

- Los precios son muy variables.
- Presencia de oscilaciones en la demanda según la estación del año.
- Ausencia de precio base o mínimo.

Informalidad en la gestión comercial y cadenas de pagos (Fernandez y otros 2005 k: 11).

Otro problema instalado en la creencia de los pequeños productores florícolas, a modo de supuesto básico subyacente, que ha sido manifestado por los mismos en las entrevistas efectuadas en el mercado de flores, pero que no podemos afirmarlo ya que no hemos encontrado registros oficiales con respecto a este supuesto problema, según ellos generado por una "competencia desleal" (como así lo denominan), y manifestando en opiniones como: "... El panorama es muy incierto, por los problemas de competitividad con la

comunidad boliviana que tienen todo en negro y producen y venden a precios bajos” (Eduardo de Souza, entrevistado el día 20/07/2005, Mercado de Flores, Puesto 150).

A pesar de que este supuesto problema, excede los fines de nuestro trabajo de investigación, hemos considerado importante transmitir este pensamiento instalado en la mayoría de los pequeños productores florícolas entrevistados, pero careciendo de fuentes teóricas que permitan abordarlo, será un tema que podrá ser tratado en futuras investigaciones.

Como conclusión general presentamos un Análisis FODA Sub Cadena de Flores que fundamenta parte de lo expresado en nuestro trabajo.

ANALISIS FODA SUB CADENA DE FLORES

Flores y plantas ornamentales

FORTALEZAS

Capacidad instalada para la producción ornamental suficiente

Experiencia y trayectoria en la actividad florícola

Ubicación cercana al principal mercado nacional

Infraestructura comercial y de servicios

DEBILIDADES

Nivel de producción y calidad heterogéneo

Demanda de productos ligadas al nivel socioeconómico de la población

Deficiencia en la gestión de las empresas

Mano de Obra con baja capacitación

Falta de investigación en floricultura

Profesionales poco capacitados en floricultura

Escasa información cuantitativa del sector

Sistema comercial atomizado

Baja representatividad del sector frente a otros sectores agrícolas

Falta de una política definida para el sector

OPORTUNIDADES

Demanda de productos asociados con la naturaleza

Demanda de productos diferenciados

Oportunidad de mercados externos

Fuente permanente de mano de obra directa e indirecta

Mayor demanda de productos diversificados

AMENAZAS

Importación de flores y plantas

Proteccionismo de países productores

Caída del poder adquisitivo

Crisis económica nacional

Ingreso al mercado de nuevos competidores nacionales

Tendencia a la baja del precio internacional

Fuente: Cadena Hortícola- Florícola. Diagnostico PTR 2005-2008. CRBAN “Sub Cadena Florícola”, pag.8.

Bibliografía:

- a- PALACIOS Paula E, NIETO, Daniela (2001) “ *Estado de situación de la actividad florícola en el partido de La Plata*”
- b- MAO C E, PERDOMO R A, PALACIOS P, NIETO D, y otros (2000) “*Agricultura en el espacio periurbano de La Plata*” en II Jornadas Platenses de Geografía UNLP. Publicado en CD.
- c- NIETO, Daniela; PALACIOS, Paula E. “*Transformaciones tecnológicas recientes en las unidades productivas florícolas del Partido de La Plata*” trabajo presentado en XX congreso nacional y V internacional de Geografía de Chile, octubre 1999.
- d- TADEO Nidia (1991) “*La actividad Florícola en el sureste de la RMBA. “ Una producción en retroceso”*”
- e- MAO C, Nieto D, MOLINA L (1988) “ *Floricultura periurbana*” en Contribuciones Científicas G/EA
- f- BENENCIA R, CATTANEO C, FERNANDEZ R (1997) “*Area hortícola bonaerense. Cambios en la producción bajo cubierta y su incidencia en los actores sociales*” Cap. VI,
- g- GUTMAN P, Dascal G (1990) “*El campo en la ciudad: dos estudios de caso en el Gran BsAs.*” Rev.Medio Ambiente y urbanización nº 7
- h- MANZANAL M (1999) “*La cuestión regional de la a Argentina a fin de siglo*” Rev. Realidad Económica nº 166
- i- AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA): INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) (2003) “*Estudio sobre la caracterización de la producción florícola en la Republica Argentina*”. INTEA S.A. Innovaciones Tecnológicas Agropecuarias S. A.
- j- AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA): INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) (2003) “*Estudio sobre la caracterización de la producción florícola en la Republica Argentina*”. INTEA S.A. Innovaciones Tecnológicas Agropecuarias S. A.(Anexos en CD)
- k- FERNANDEZ, Horacio; FERNANDEZ, Roberto; FRANGI, Pablo; LANGE, Patricia; MIZUNO, Mario “*Cadena hortícola- Florícola*” Diagnóstico PTR (2005- 2008) CRBAN.
- l- SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL “*Estadísticas climatológicas Fuerza Aérea. Comando de Regiones Aéreas*” (1971 – 1980).(1981 – 1990).
SCARPATI, Olga; BENITEZ, Mirela “*Las inundaciones en la ciudad de Buenos Aires (Provincia de Buenos Aires Argentina). Su análisis en relación a las precipitaciones durante las últimas décadas del siglo XX*”. Departamento de Geografía. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación.(UNLP) CONICET.

FUENTES ESTADISTICAS:

- CNA Censo Nacional Agropecuario (2002) "*Flores de corte*" (Datos de Internet disponible en <http://www.indec.mecom.gov.ar>)

ENTREVISTAS:

- Sr. Gomez, Carlos, Florería Florida, calle 53 entre 18 y 19 N° 1173
- Sr. Pico, Enrique, pequeño productor florícola del área Los Porteños (domicilio 146 y 400)
- Sr. Acosta, Sandro, Cooperativa Argentina de Floricultores Limitada Ruta 36 Km. 44, el Peligro
- Sr. De Souza, Eduardo ;Sr..BRANDURO, José; RIVEIRO, Manuel; pequeños productores, Mercado de Flores Ruta 36 Km. 44, El Peligro
- Sra. Yamauaki, Yuca (Secretaria), Sr. ISHIBASHI Toshikazu , Sr. TAMAE, Alfredo; Sr.
- Takashi Oji; pequeños productores, Mercoflor Ruta 36 km 44, El Peligro
- Ing. Agrónomo Frangi, Pablo, INTA Ruta 36 km 44, El Peligro

INFORMACIÓN PERIODÍSTICA:

- Diario *Hoy*, año 2002